

VT6

Avanzado panel de control para convertidores Toshiba



- **Multi idioma**
- **Interfase seleccionable RS485 y TTL**
- **Frontal personalizable**
- **Adecuado para el control y supervisión de convertidores**



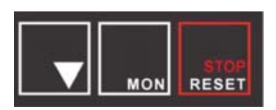
CT Automatismos y Procesos, S.L. • Avda. Conflent, 66 • 08915 Badalona
Almacén: Avda. Cerdanya 65 • 08915 Badalona • Tel: 902 44 50 50 • Fax: 902 12 03 69
www.ctautomatismos.com • automatismos@ctautomatismos.com.

MODOS DE CONTROL DEL MITOS VT6

Pueden seleccionarse varios modos de control. El MITOS VT6 puede utilizarse para arrancar/parar el variador, cambiar el sentido de giro del motor, modificar su velocidad ó simplemente utilizarse como pantalla remota. La tabla siguiente muestra los distintos modos de control en función del modelo de convertidor utilizado.

Modelo	VF-NC3S	VF-S11	VF-FS1	VF-AS1	VF-PS1
Control marcha/paro	Cmod=2	Cmod=1	Cmod=2	Cmod=2	Cmod=2
Control frecuencia	Fmod=3	Fmod=4	Fmod=4	Fmod=5	Fmod=5
Control marcha/paro + frecuencia	Cmod=2 Fmod=3	Cmod=1 Fmod=4	Cmod=2 Fmod=4	Cmod=2 Fmod=5	Cmod=2 Fmod=5

MENU DE CONFIGURACION



Sin tensión en el variador, presione conjuntamente estas teclas mientras conecta de nuevo la alimentación y se abrirá el menú de configuración del VT6.

OPCIONES DE MENU

Use las teclas de las flechas para moverse por el menú. Use las teclas FWD y REV para seleccionar y la tecla STOP/RESET para salir del menú de configuración. Con este menú es posible seleccionar y monitorizar:

- **Habilitar teclas FWD y REV**: Use las teclas FWD/REV para habilitar ó deshabilitar una ó ambas teclas.
- **Indicación de la versión de Software**
- **Selección de la unidad a visualizar** (seleccionar entre Hz, RPM, m/min, ninguna)
- **Seleccionar idioma** (Inglés, Italiano, Español y Alemán)
- **Frecuencia de reset**: ON: Si se ha seleccionado modo de control de frecuencia desde el VT6, no se guardará automáticamente la frecuencia de referencia cada vez que desconecte la tensión al convertidor. Si OFF se guardará siempre la última frecuencia de referencia.
- **Modo transparente:** Solo monitor

MONITOR MITOS VT6

Freq.= 0.0Hz
Curr.= 0.0A

Esta es la **pantalla de monitor estándar** del VT6.

Si el convertidor está en modo RUN (motor en marcha) la pantalla de monitor estándar mostrará una flecha animada (↶) en la esquina superior derecha. La flecha girará como las agujas del reloj si el

convertidor recibe una orden RUN FWD y en sentido contrario si el convertidor recibe una orden RUN REV.

Puede ajustarse el factor de escala de la frecuencia de salida (Frec.) modificando el parámetro F710 del convertidor.

Presionando la tecla MON, podrá elegirse, entre varias, la variable a visualizar de la segunda línea: **frecuencia de salida, frecuencia de referencia, intensidad de salida, tensión de entrada, tensión de salida, últimas 4 alarmas, tiempo total de funcionamiento.**

En la **"pantalla de monitor estándar"**, si el VT6 está en modo de control de frecuencia y el modo transparente no está activo, la frecuencia de salida podrá modificarse pulsando 

Set Frequency
50Hz

El panel entrará en el modo de ajuste de frecuencia:

Use las teclas de las flechas para ajustar la frecuencia.

.

INFORMACION DE SEGURIDAD



Obligatorio

Por favor, lea este manual de instrucciones antes conectar y arrancar el MITOS-VT6



Atención

Por favor, dé siempre este manual al usuario final del panel MITOS-VT6.



Peligro

Cada vez que se transfiere una orden del panel MITOS-VT6 al convertidor, esta se almacena automáticamente en la memoria del convertidor. Si el cable de conexión entre el Mitos-b y el convertidor se daña será imposible mantener el control del convertidor y por lo tanto parar el motor. Use SIEMPRE dispositivos de seguridad para PARAR el motor en condiciones de emergencia.

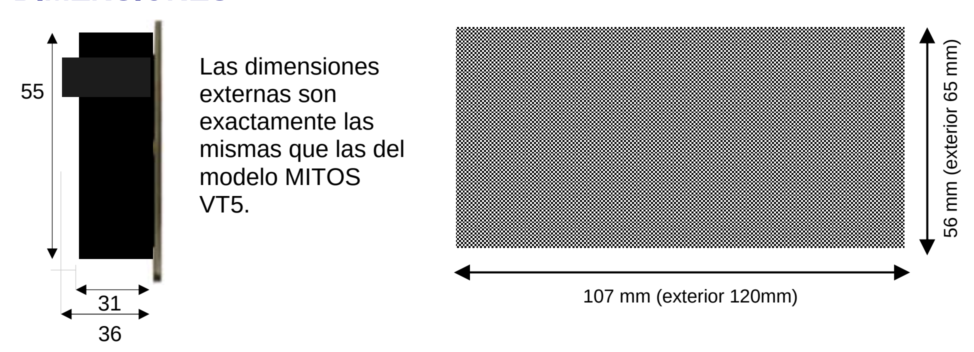


Precauciones Generales

El MITOS-VT6 no puede utilizarse en ningún dispositivo que pueda crear peligro para las personas ó de cuya avería ó funcionamiento incorrecto pueda originarse una amenaza para la vida humana.

El MITOS-VT6 ha sido fabricado bajo estrictos controles de calidad. Sin embargo, si se usa en equipos críticos donde un error ó avería pueda causar accidentes serios a personas ó máquinas DEBERÁN instalarse dispositivos de seguridad.

DIMENSIONES



Las dimensiones del orificio necesario son meramente indicativas.

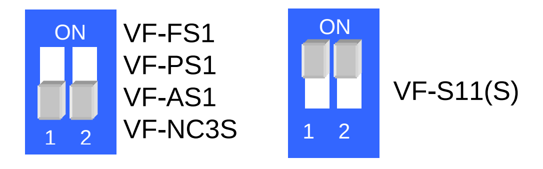
CONEXION

El MITOS VT6 puede conectarse a los siguientes convertidores TOSHIBA:
VF-NC3S, VF-S11(S), VF-FS1, VF-AS1 y VF-PS1.

La conexión se realiza a través de un cable estándar RJ45 punto a punto.

En los convertidores VF-NC1 y VF-S11 la conexión se realiza al Puerto TTL del convertidor. La distancia máxima es de 15 mts.

En los convertidores VF-FS1, VF-AS1 y VF-PS1 la conexión se realiza al puerto RS485 que permite mayores distancias. El tipo de conexión se selecciona en los interruptores de la parte trasera del MTOS VT6:



FUNCIONES DE LAS TECLAS



Para el motor si el VT6 tiene el control. Restaura las alarmas del convertidor en todos los modos

Marcha atrás del motor si el VT6 tiene el control.

Cambia la frecuencia del convertidor si se ha seleccionado control de frecuencia. desde VT6 y se esta en modo monitor.

Entrar función de monitor